

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah. Penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT, karena dengan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan disertasi dengan judul Pengembangan Model Pembelajaran *Prediction, Observation, Explanation, Elaboration, Write and Evaluation* (POE<sub>2</sub>WE) dalam Pembelajaran Fisika SMA. Penulisan Disertasi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan dalam rangka menyelesaikan program Doktor pada program pascasarjana FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta. Selama menyusun disertasi penulis telah mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, baik berupa tenaga, pikiran maupun biaya. Oleh karena itu perlu penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. H Ravik Karsidi, M.S, Rektor Universitas Sebelas Maret Surakarta, yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk studi S3 Ilmu pendidikan.
2. Prof. Dr. Joko Nurkamto, M.Pd, Dekan FKIP UNS Surakarta periode 2015-2019, yang telah memfasilitasi penulis mulai dari ujian tertutup sampai ujian terbuka.
3. Drs. Gunarhadi, MA, PhD dan Bapak Dr. H Asrowi, M.Pd, Ketua dan Sekretaris Program Studi S3 Ilmu Pendidikan yang telah memberikan semangat dan fasilitas untuk menyelesaikan studi dengan tepat.
4. Prof. Dr. rer.nat Sajidan, M.Si, Promotor Disertasi yang dengan sabar membimbing, memotivasi dan mengarahkan dalam penulisan disertasi ini dengan menghasilkan artikelyang telah diterima pada journal *The Social Sciences* (terindeks scopus) accepted 12-2-2016.
5. Prof. Dr. Muhammad Akhyar, M.Pd, Co-Promotor 1 yang dengan sabar membimbing dan mengarahkan dalam penulisan disertasi ini.
6. Dra Dewi Rochsantiningsih, M.Ed, Ph.D, Co-Promotor II, dan juga sebagai orang tua kedua yang tidak henti-hentinya memberikan arahan, motivasi dan nasehat dengan tekun, telaten agar lebih sempurna penulisan ini.

7. Para Guru besar dan Dosen yang mengajar di Program Studi Ilmu Pendidikan S3 angkatan 2011 yang telah memberikan ilmu kepada penulis, sehingga penulis dapat menyusun dengan lancar.
8. Para Guru, siswa dan Kepala Sekolah SMA di Kabupaten Ciamis yang telah memberikan informasi kepada penulis.
9. Kawan-kawan seperjuangan mahasiswa S3 angkatan 2011 Program Studi Ilmu Pendidikan UNS Surakarta yang selalu memberikan motivasi kepada penulis.

Atas segala bantuan yang telah diberikan, Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan semoga Allah SWT memberikan balasan kebaikan yang sepadan. Dengan segala kerendahan hati penulis memohon masukan dan kritik yang membangun demi perbaikan disertasi ini selanjutnya.

Surakarta, Pebruari 2016

Penulis.